SYNCHRON　LX－２０　システム

システム電源オン／起動方法　および　電源オフ方法

システム電源のオン / 起動

はじめに

電源が「オン」または「リセット」の状態になった後に行う、ソフトウエアの次のルーチン段階は「起動」です。ソフトウエアを起動すると、システムの初期化、起動診断、オペレーティング システムのロードなどの段階を経て、機器は機能できる状態になります。

電源オンの手順

「ハード（またはコールド）起動」と呼ばれる、電源オンの手順を下表で説明します。

ステップ	手順
1	モニターの電源を入れます。通信開始まで数秒待ちます。
2	プリンタの電源を入れます。
3	コンソールの電源を入れます。無停電装置 (UPS) が設置されている場合は、電源が入っていることを確認してください。
4	装置のメインの回路遮断器をオンにします。

完全起動

電気が回復したり再起動した後では、「起動」ルーチンが自動的に開始されます。モニターに装置の起動ステータス画面が現れます。

- まずハードウエア診断が行われます。診断が完了し、エラーが見つからなければ「OK」が表示されます。
- ハードウエア診断に問題がなければ ICC の起動が開始します。その際、ICC 起動の進行状況が棒グラフで表示されます。
- ICC 起動の次に MSMC 起動が続きます。ここでも進行状況が棒グラフで表示されます。
- 次に、スマート モジュールが起動します。ここでも進行状況が棒グラフで表示されます。
- 最後に、すべての機構がホームされ、サンプル カローセルのラックがすべて取り出され、さらにシステムがプライムされます。これらの起動段階が終了すると、コンソールに表示される機器ステータスが、スタンバイ モードになります。

次ページへ続く

起動に続いて

システムの起動後すぐに温度エラーが発生した場合、システムの温度がまだ平衡化していないことを意味します。したがって、ここでは何の措置も構じる必要はありません。温度が平衡化するのに約 30 分かかりますが、その間の温度エラー メッセージは無視してください。

グルコース センサーは最初の 24 ～ 48 時間ドリフトすることがあります。コントロールの回復を 4 時間後に確認し、必要に応じてキャリブレーションを再実施してください。インストール後 24 ～ 48 時間は頻繁にキャリブレーションを行わなければならないことがあります。

リセット

リセット (ウォーム起動) の手順については、第 12 章「システム ステータス / 装置コマンド」の「シャットダウン」の項を参照してください。

システム電源 オフ

はじめに

システムのファイルを保護するため、以下の方法で電源を切ってください。以下の方法にしたがわない場合、データを失うことがあります。

電源を切っては ならない場合

装置を使用していない時は、電源を入れたままスタンバイ モードにしてください。スタンバイ モードでは、必要に応じて自動的にプライムが行われ、システムを最適に動作できる状態を常に維持します。

電源を切っても よい場合

次の場合には、システムの電源を切ってください。

- パーツを交換する時で電源を切るよう指定されている場合
- システムを別の場所に移動する場合
- 検査室の停電が予告されている場合
- 検査室の停電後

パーツ交換などの作業が終了した後や検査室の電力が回復した後、システムの電源をオンにしてください。

システムの電源が長期間にわたってオフにされる場合 (2、3 日を超える場合) は、次項の長期シャットダウン方法にしたがって試薬ラインの排液を行ってください。

次ページへ続く

システム電源 オフ (続き)

電源を切るには

次の手順にしたがってシステムの電源を切ってください。

ステップ	手順
1	システムが*スタンバイ* モードまたは*停止* モードであることを確認します。
2	メニュー バーから Instr Cmd (装置コマンド) を選択します。
3	<4> Shutdown (シャットダウン) を選択します。 または、 Command No. field (コマンド番号フィールド) で 4 を選択し、[Enter] を押します。
4	<OK> を選択してシャットダウン オプションを確認します。 または、 <Cancel> (キャンセル) を選択してシャットダウンせずに画面を終了します。 <OK> を選択した場合、システムのステータスは*停止中* となり、最終的には*停止* に変わります。
5	シャットダウンを選択します。システムがシャットダウン中にカウンターが表示されます。コンソールの電源を切る準備ができたら画面の左上に *System Halted* (システム一時停止) というメッセージが表示されます。